

WHAT IS CLAIMED IS:

1. ネットワークに接続して使用されるデバイスであって、  
クライアントと該ネットワークを介した通信を行う通信部と、  
前記クライアントにインストールされているオペレーティングシス  
テムを表すOS情報を入力することにより、該クライアントで用いら  
れているオペレーティングシステムの種別を判別する判別部と、  
前記判別したオペレーティングシステムの種別に対応し、前記デバ  
イスを制御するためのデバイス制御ソフトウェアのネットワーク上の  
格納場所を、オペレーティングシステムの種別とデバイス制御ソフト  
ウェアの格納場所とが対応付けられて記録されたデータベースから検  
索する検索部と、

前記検索したデバイス制御ソフトウェアの格納場所を前記クライア  
ントに通知する通知部と、  
を備えるデバイス。

15

2. 請求項1に記載のデバイスであって、  
前記通信部はHTTPに基づく通信を行い、  
前記通知部は、前記デバイス制御ソフトウェアの格納場所へのリンク  
を含むマークアップ言語ファイルを生成して前記クライアントに送  
信するデバイス。

3. 請求項1に記載のデバイスであって、  
前記通信部はHTTPに基づく通信を行い、  
前記OS情報は、前記クライアントから送信されるHTTPリクエ  
ストに環境変数として記述されているデバイス。

25  
30

4. 請求項1に記載のデバイスであって、  
前記データベースは、該デバイスとネットワークを介して接続され  
た所定のサーバに記憶されているデバイス。

5. 請求項4に記載のデバイスであって、  
前記データベースは、デバイスの機種情報にも対応付けられて前記  
格納場所が記録されており、

5 前記検索部は、該デバイスの機種情報と、前記判別したオペレーテ  
ィングシステムの種別を用いて前記デバイス制御ソフトウェアの格納  
場所を検索するデバイス。

6. 請求項1記載のデバイスであって、  
前記データベースは、XMLで記述されているデバイス。

10

7. ネットワークに接続して使用されるデバイスであって、  
インターネット上で該デバイスを制御するためのデバイス制御ソフ  
トウェアを提供するWebページに対応したダウンロード用URLを  
記憶する記憶部と、

15

クライアントからのHTTPリクエストに対し、前記ダウンロード  
用URLへのリンクを含むマークアップ言語ファイルを生成して前記  
クライアントにHTTPレスポンスにより返信するHTTP通信部と、  
を備えるデバイス。

20

8. 請求項7に記載のデバイスであって、更に、  
前記記憶部は、前記ダウンロード用URLを更新するための更新情  
報を提供するWebページに対応した更新用URLを記憶しており、  
該更新用URLに基づいて前記Webページから前記更新情報を取  
得し、該更新情報を用いて前記ダウンロード用URLを更新する更新  
25 部と、  
を備えるデバイス。

30

9. クライアントとネットワークを介した通信を行うデバイ  
スにおいて、該デバイスを制御するためのデバイス制御ソフトウェア  
のネットワーク上の格納場所を該クライアントに通知する方法であつ

て、

前記クライアントから前記クライアントにインストールされている  
オペレーティングシステムを表すOS情報を入力することにより、該  
クライアントで用いられているオペレーティングシステムの種別を判  
別する工程と、

前記判別したオペレーティングシステムの種別に対応するデバイス  
制御ソフトウェアのネットワーク上の格納場所を、オペレーティング  
システムの種別とデバイス制御ソフトウェアの格納場所とが対応付け  
られて記録されたデータベースから検索する工程と、

10 前記検索したデバイス制御ソフトウェアの格納場所を前記クライア  
ントに通知する工程と、

を含む通知方法。